（上接A45版）

目前来看，国家针对医药包装行业出台的监管政策正越来越完善，整个行业所处的政策环境也越来越明朗，这不仅为我国医药行业的中长期发展指明了方向，同时也为医药包装行业实现从大到强的产业升级提供了有力支持。随着国家对医药行业及药品包装行业的监管日趋规范与严格，未来存在进一步提高药品包装企业准入门槛和监管标准的可能，从而推动行业进行大规模整合、升级。

③医药包装行业特点

药品是一种特殊的商品，其在流通的过程中易受到光照、潮湿、微生物污染等外部环境的影响而发生分解变质，使药品劣化，从而可能威胁到民众的健康乃至生命安全，而为保障在流通过程中药品的性状不发生改变，药效不受到影响，就必须选用安全、适宜的药包材。

药品包装材料是指用于制造包装容器、包装装潢、包装印刷、包装运输等满足产品包装要求所使用的材料，具有五大特殊性：（1）能保护药品在贮藏、使用过程中不受环境的影响，保持药品原有属性；（2）药品包装材料自身在贮藏、使用过程中性质应有一定的稳定性；（3）药品包装材料在包裹药品时不能污染药品生产环境；（4）药品包装材料不得带有在使用过程中不能消除的对所包装药物有影响的物质；（5）药品包装材料与所包装的药品不能发生化学、生物意义上的反应。

目前市场上的药包材多种多样，包括如塑料（容器、片材、膜）、玻璃、金属、橡胶、复合材料等多种类别，基本可满足各类药品对于包装的特定需求。不同材质的药包材有其不同特性，制药企业需要根据自身所生产的药品的特性来选择材质最为适宜的药包材。目前，市场上几类常用的药包材特点如下表所示：

种类	内容	优点	缺点
塑料包装材料	以合成或天然的高分子化合物为基本成分，在加工过程中塑制成型，而产品最后能保持形状不变的材料。如：PVC、PVDC、PE、PP、PET等。	①重量轻、强度和韧性好，结实耐用，使用方便 ②阻隔性良好，对气体具有阻隔作用，耐水耐油； ③化学性质优良，耐腐蚀 ④易加工成型，易热封和复合	易老化，易燃，耐热性差，物理及化学稳定性不及玻璃，特别是聚合残留单体和引发剂、添加剂有潜在生理活性、与药物相互作用，废弃物不易分解或处理等
玻璃包装材料	常指硅酸盐玻璃，一般性脆而透明，化学成分较复杂，具有良好的光学性能和较好的化学稳定性。	①化学稳定性良好，耐酸性腐蚀，不污染内装药物；（该点优于塑料和金属材料） ②阻隔性优良（如隔热效果好），密封性能好，可加有色金属盐改善其遮光性，满足药品的特殊需要 ③光洁透明，造型美观，易于清洗消毒和检查澄明度 ④价格低廉，可回收利用，较塑料包装材料后期易处理，不会污染环境	容器自重与容量之比大，质脆易碎，生产能耗大，不耐碱腐蚀等
橡胶包装材料	在很宽的温度范围内具有高弹性的一类高分子材料。这类材料包括未经硫化和已经硫化的品种。未经硫化的橡胶俗称生橡胶或生胶，已经硫化的橡胶成为硫化橡胶，俗称熟橡胶或橡皮。	弹性好，能耐高温灭菌等	在针头穿刺胶塞时会产生橡胶屑或异物；橡胶的浸出物或其他不溶性成分有可能透入药液中；易老化等
金属包装材料	由金属元素组成的单质。金属容器仅用于非注射用药的药品，主要包括药管、由箔片或包眼包材制成的包装、药罐、气雾剂和气罐等。	①机械性能优良，强度高，刚性好，其容器可薄壁化或大型化，并适合危险品的包装 ②阻隔性优良、货架期长 ③成品加工（成型）性能好、制罐充填生产率高	耐腐蚀性能低，需镀层或涂层；材料价格较高等
复合包装材料	塑料、玻璃、金属或橡胶等组合的包装材料如：冷冲压成型复合硬片、复合膜、PTP铝箔、聚三氟氯乙烯/PVC复合硬片、瓶盖中的铝塑组合盖等。	根据药用需要充分利用上述材料的优点或长处，避免上述材料的缺点或短处而进行设计及应用	生产加工程序较多，结构相对复杂，产品质量控制较困难

由此可见，不同类似的药包材自身优点与缺点均较为突出。在实际生产过程中，医药制造商会考虑各类材料的优缺点，在成本和性能上做出权衡。药包材的选用和药品性能要求紧密相连，其选用的主要原则有相容性原则、适应性原则、协调性原则、对等性原则、美学性原则和无污染原则等。

项目	内容
相容性原则	由于药包材成分的多样性，可能会与产品发生互相作用，因此药包材选择必须满足以下要求： ①药包材本身不能对药品有不良影响（如药包材通过化学反应的渗入或吸收） ②药品对药包材不能有不良影响，不能改变其性质或影响其保护功能。上述要求的实现必须建立在大量的实验检验的基础之上
适用性原则	是指药包材的选用应与流通条件相适应，流通条件包括气候条件、运输方式、流通对象与流通周期等，药包材只有适应流通条件以及患者需求与市场要求，才能更好的保证药品质量
协调性原则	主要指药包材的选用应与药品的性能相协调，要合理选择药包材，必须充分了解药物制剂的物理特性、化学特性、生物特性的变化规律，研究有无水分、气体及微生物的侵入，特别是药包材本身有无溶伏污染及潜在危害药包材不应与药品发生反应，不吸附药品，不能有包装材料进入药品，且不锈改变药品的性能，特别是安全性、均一性、药效、质量或纯度
对等性原则	在选择药包材时，必须在保证药品质量的前提下，考虑到药品的品性及相应的价值，对于贵重药品或附加值高的药品，应选用价格性能比较高的药品包装材料；对于中低价格的常用药品，除考虑美观外，还要多考虑经济性，简化药品包装
美学性原则	主要指药包材应符合美学要求，主要考虑药包材的颜色、透明度、硬度、种类等，颜色不同，视觉效果大不一样，如镇静安眠药多选用冷色调，选用透明材料，可使人一目了然
无污染原则	寻找使用可降解的药包材是药包材发展的主要方向之一，药包材应向环保、安全、人性化的方向发展

7、标的公司主要产品或服务

标的公司主要产品包括两大类，即药用PVC硬片和药用包装瓶。千叶药包所经营业务不属于《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2018年版）》所列项目，千叶药包所经营业务符合国家相关产业政策要求。

（1）药用PVC硬片

药用PVC硬片是以医药级合成树脂等材料为主要原料，加入符合卫生要求的助剂后，在净化车间环境下，经挤出压延等工序加工制成的包装材料。标的公司生产的PVC硬片属于1类药品包装材料，I类药包材指直接接触药品且直接使用的药品包装用材料、容器。PVC硬片主要用于胶囊、片剂等药品的泡罩包装。标的公司根据下游医药生产企业要求生产不同型号规格的药用硬片产品。

（2）药用包装瓶

标的公司生产的药用包装瓶品种有口服固体药用高密度聚乙烯瓶、口服固体药用聚酯瓶、口服液体药用聚酯瓶、药用塑料瓶盖等。此类产品生产的原材料包括高密度聚乙烯、瓶级聚酯切片、聚丙烯、着色母粒等。产品主要应用于液体糖浆、口服片剂及胶囊的包装。口服固体药用高密度聚乙烯瓶、口服液体药用聚酯瓶含有遮光剂，能有效提高药品的避光效果，对药品起到保护作用。口服固体药用高密度聚乙烯瓶具有较高阻隔性能，抗透氧、透气性能均较高，能防止高吸湿性药品的吸潮变质。标的公司产品的工艺水平和产品质量处于行业先进水平，得到了众多知名药厂的认可。

8、标的公司的竞争优势

（1）技术及经验优势

标的公司是贵州省高新技术企业，并获得了贵州省级研发中心的认证。标的公司在长期生产经营过程中形成了自有的专利技术，掌握了丰富的生产经验和质量控制经验，技术实力较强。截至本募集说明书摘要签署日，标的公司已取得有效专利15个，发明专利3个、实用新型8个、外观设计专利4个，尚有多项专利处于申请过程中。标的公司还形成了优化的配方体系、低温处理技术、均匀混色技术等多项非专利技术，有效提升了产品的质量表现和市场竞争力。

（2）质量控制优势

标的公司通过新建厂房及生产车间，不断提升生产环境洁净程度和生产能力。标的公司并通过了ISO9001：2008和GB/T19001-2008质量管理体系认证。标的公司内部使用ERP管理系统并制定了完善的公司管理制度，覆盖了生产经营全流程，促使内部管理规范化、精细化。这些措施提高了员工工作效率，优化了研发生产流程，提高了产品生产质量。标的公司还是中国医药包装协会理事会成员单位，对行业标准及法规的了解掌握比较前沿，有利于标的公司提前对企业的生产、质量控制进行适时调整。因此，标的公司产品质量得到了下游知名企业的认可，在客户群中享有良好的品牌声誉。

（3）服务效率优势

标的公司对客户的服务一向及时、高效，能够快速满足客户对产品的要求。标的公司拥有产品专业技术团队和对客户设备调试的外协调试人员，可以快速解决产品质量问题和客户设备使用问题。同时，标的公司还在客户集中的省份设立了办事处或分公司，由销售经理分片区进行客户的对口管理，更优、更快地与客户沟通、协调，提高对客户服务水平。

9、标的公司的主要业务资质

标的公司已根据实际经营需要依据《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》办理全国工业产品生产许可证；已根据实际经营需要依据《中华人民共和国对外贸易法》（2016年修正）等相关法律、法规取得对外贸易经营者备案、海关注册登记证等。标的公司具备开展业务所需经营资质、许可，且均在有效期内。截至本募集说明书摘要签署日，标的公司拥有的资质、业务许可如下：

序号	主体	证书名称	证书编号	发证时间	有效期至	发证机构	证书内容
1	千叶药包	药品包装用材料和容器注册证（I类）	国药包字20160014	2016.1.18	2021.1.17	国家食品药品监督管理总局	品种名称：口服固体药用聚丙烯瓶；规格：5ml-250ml
2			国药包字20160398	2016.3.29	2021.3.28		品种名称：口服液体药用高密度聚乙烯瓶；规格：10ml-500ml
3			国药包字20160699	2016.6.14	2021.6.13		品种名称：外用液体药用高密度聚乙烯瓶；规格：10ml-500ml
4			国药包字20160711	2016.6.14	2021.6.13		品种名称：口服液体药用聚丙烯瓶；规格：10ml-500ml
5	千叶药包	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	5201962584	2015.8.6	长期	中华人民共和国贵阳海关	经营类别：进出口货物收发货人
6	千叶药包	对外贸易经营者备案登记表	03121298	2018.7.23	-	-	-
7	千叶药包	自理报检单位备案登记证明书	5200601276	2014.5.7	-	中华人民共和国贵州出入境检验检疫局	-
8	千叶药包	全国工业产品生产许可证	黔XK16-204-00102	2015.7.30	2020.7.29	贵阳市质量技术监督局	产品名称：食品用塑料包装容器工具等制品

在关联审评审批制度下，自2016年8月10日起，国家及各级食药监局不再受理药包材注册申请，也不再核发相关注册批准证明文件，企业或单位需通过药审中心登记平台登记资料获得药包材登记号。截至本募集说明书摘要签署日，千叶药包在国家食品药品监督管理总局药品审评中心完成登记、备案并获取登记号的产品品种共有24个。产品登记数量上暂居国内塑料类药包材领域前列。其登记明细如下：

登记号	品种名称	产品来源	包装规格	更新日期	共同审批结果	备注
B20170000731	聚氯乙烯/聚偏二氯乙烯固体药用复合硬片	国产	厚度：0.1-1.5mm	-	I	CBS160050 1
B20170000761	口服固体药用低密度聚乙烯防潮组合瓶盖	国产	直径：20mm-100mm	-	I	CBS160063 3
B20170000759	口服固体药用高密度聚乙烯防潮组合瓶盖	国产	直径：20mm-100mm	-	I	CBS160063 0
B20170000760	口服固体药用高密度聚乙烯热封垫片瓶	国产	5ml-250ml	-	I	CBS160063 2
B20170000758	口服固体药用聚丙烯热封垫片瓶	国产	5ml-250ml	-	I	CBS160062 9
B20170000762	口服固体药用聚酯热封垫片瓶	国产	5ml-250ml	-	I	CBS160063 5
B20170000941	口服液体药用聚酯瓶	国产	10ml-500ml	-	I	CBS160068 6
B20180003501	药用低密度聚乙烯瓶盖	国产	直径：5mm-100mm	-	I	-
B20180002637	聚氯乙烯/聚乙烯/聚偏二氯乙烯固体药用复合硬片	国产	-	2018.9.19	I	-
B20180002721	口服固体药用聚酯瓶	国产	-	2018.9.19	I	-
B20180002720	口服液体药用聚酯瓶	国产	-	2018.9.19	I	-
B20180000904	口服固体药用聚丙烯瓶	国产	-	2018.9.7	I	-
B20180000906	口服液体药用聚丙烯瓶	国产	-	2018.9.7	I	-
B20180000911	高密度聚乙烯预灌装阴道给药器	国产	-	-	I	-
B20180000910	聚丙烯预灌装阴道给药器	国产	3-8g	-	I	-
B20180000907	聚氯乙烯/聚偏二氯乙烯固体药用复合硬片	国产	-	-	I	-
B20180000908	口服液体药用高密度聚乙烯封口膜瓶	国产	5-40ml	-	I	-
B20180000903	外用液体药用高密度聚乙烯瓶	国产	5-500ml	-	I	-
B20180000834	聚氯乙烯固体药用硬片	国产	厚度0.10-0.60mm，宽度50-1，200mm	-	A	-
B20180000838	口服固体药用高密度聚乙烯瓶	国产	5-250ml	-	I	-
B20180000843	口服液体药用高密度聚乙烯瓶	国产	5-500ml	-	I	-
B20190000500	外用液体药用聚丙烯瓶	国产	5-500ml	2019.3.28	I	
B20180000362 8	固体药用塑料瓶盖（含垫片）	国产	直径5-100mm	2019.2.27	I	
B20180000362 7	液体药用塑料瓶盖	国产	直径5-100mm	2019.2.27	I	-

注：备注栏中有编码的7个品种为千叶药包原单独审批制度下有注册证的产品品种，目前仍在在有效期内，可继续使用。当有效期满时，根据相关规定，该7项产品品种将保留登记号，无需再提交申请。

10、最近一年及一期主要财务数据及财务指标

2018年12月，千叶药包将其持有的南充三樱药用包装材料有限公司100%股权出售给了周保华、王双。为反映千叶药包真实的经营情况与业绩表现，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《贵州千叶药品包装股份有限公司审计报告》（大华审字[2019]003535号）及剔除处置股权对千叶药包财务报表的影响而编制的备考审计报告《贵州千叶药品包装股份有限公司专项审计报告》（大华审字[2019]003536号）。根据报告内容及2019年1-6月未经审计的财务报表，千叶药包2018年度、2019年1-6月的主要财务数据和指标如下：

（1）资产负债情况

单位：元

项目	2018.12.31	018.12.31（备考）	2019.06.30	2019.06.30（备考）
资产总计	234,652,096.41	246,322,011.98	245,297,845.19	257,637,845.19
负债总计	51,319,499.70	52,516,130.19	45,769,666.82	47,736,100.35
所有者权益	183,332,596.71	193,805,881.79	199,528,178.37	209,901,744.84
归属于母公司所有者权益	183,332,596.71	193,805,881.79	199,528,178.37	209,901,744.84

（2）收入及利润情况

单位：元

项目	2018年度	2018年度（备考）	2019年1-6月	2019年1-6月（备考）
营业收入	179,847,066.54	166,633,231.07	92,670,346.32	92,670,346.32
营业利润	7,394,966.81	13,115,895.07	13,910,243.40	13,910,243.40
利润总额	7,034,532.51	12,749,288.67	13,905,111.77	13,905,111.77
净利润	7,627,781.85	11,475,823.09	12,128,243.74	12,028,525.13
归属于母公司股东净利润	7,627,781.85	11,475,823.09	12,128,243.74	12,028,525.13
扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润	7,087,875.33	10,109,710.13	11,534,713.78	11,434,995.17

（3）现金流情况

单位：元

项目	2018年度	2018年度（备考）	2019年1-6月	2019年1-6月（备考）
经营活动现金流量净额	14,096,488.52	8,347,217.39	8,916,916.14	8,916,916.14
投资活动现金流量金额	-52,435,019.16	-52,168,279.07	-544,456.85	-544,456.85
筹资活动现金流量净额	-21,868,080.47	-16,263,311.87	-10,223,420.83	-10,223,420.83
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	7,879.60	7,879.60
现金及现金等价物净增加额	-60,206,611.11	-60,084,373.55	-1,843,081.94	-1,843,081.94

（4）主要财务指标

项目	2018.12.31/2018年度	2018.12.31（备考）/2018年度（备考）	2019.06.30/2019年1-6月	2019.06.30/2019年1-6月（备考）
流动比率（倍）	2.61	2.54	2.66	2.55
速动比率（倍）	2.07	2.02	2.05	1.96
资产负债率	21.87%	21.32%	18.66%	18.53%
存货周转率（次）	5.69	5.52	2.68	2.66
应收账款周转率（次）	4.86	4.72	2.45	2.34
加权平均净资产收益率	4.07%	5.85%	6.40%	5.73%

注1：速动比率计算公式为（流动资产-存货-其他流动资产）/流动负债

注2：存货周转率计算公式为营业成本/（期初存货+期末存货）*2

注3：应收账款周转率计算公式为营业收入/（期初应收账款+期末应收账款）*2

注4：加权平均净资产收益率以归属于公司普通股股东的净利润为计算口径

11、主要资产权属状况、对外担保及主要负债情况

（1）主要资产的权属状况

① 土地及房屋

截至本募集说明书摘要签署日，千叶药包拥有的土地使用权具体情况如下：

序号	使用权人	产证编号	座落	土地使用权期限	权利性质	用途	土地面积/建筑面积（m2）	抵押状态
1	千叶药包	黔（2019）乌当区不动产权第0002492 4号	贵阳市乌当区东风镇乌当村	2007.5.16-2057.5.15	出让/自建房	工业用地/仓储	15,845.00/314.70	无
2	千叶药包	黔（2017）乌当区不动产权第0002247号	贵阳市乌当区东风镇乌当村	2007.5.16-2057.5.15	出让/自建房	工业用地/工业	15,845.00/1,068.31	抵押
3	千叶药包	黔（2017）乌当区不动产权第0002248号	贵阳市乌当区东风镇乌当村	2007.5.16-2057.5.15	出让/自建房	工业用地/工业	15,845.00/1,068.31	抵押
4	千叶药包	黔（2017）乌当区不动产权第0002249号	贵阳市乌当区东风镇乌当村	2007.5.16-2057.5.15	出让/自建房	工业用地/工业	15,845.00/1,068.31	抵押
5	千叶药包	黔（2017）乌当区不动产权第0002250号	贵阳市乌当区东风镇乌当村	2007.5.16-2057.5.15	出让/自建房	工业用地/工业	15,845.00/1,068.31	抵押
6	千叶药包	黔（2017）乌当区不动产权第0002796号	贵阳市乌当区东风镇乌当村	2007.5.16-2057.5.15	出让/自建房	工业用地/工业	15,845.00/1,068.31	抵押
7	千叶药包	黔（2017）乌当区不动产权第0002252号	贵阳市乌当区东风镇乌当村	2007.5.16-2057.5.15	出让/自建房	工业用地/工业	15,845.00/1,068.31	抵押
8	千叶药包	筑房权证乌当字第1200248 73号	乌当区高新东路1号药用包装材料车间1层，2层	-	-	厂房	15,066.00	抵押
9	千叶药包	黔（2019）乌当区不动产权第0024578号	贵阳市乌当区东风镇洛湾工业园G（17）046号地块	2018.2.24-2068.2.24	出让	工业用地	24,986.00	无

截至本募集说明书摘要签署日，千叶药包以90万元承兑保证金为质押物，黔（2017）乌当区不动产权第0002247号、黔（2017）乌当区不动产权第0002248号、黔（2017）乌当区不动产权第0002249号、黔（2017）乌当区不动产权第0002250号、黔（2017）乌当区不动产权第0002796号和黔（2017）乌当区不动产权第0002252号的不动产为抵押物，与交通银行股份有限公司贵州省支行签订300万元的商业汇票承兑协议。千叶药包以筑房权证乌当字第1200248773号不动产为抵押物，与中国邮政储蓄银行贵阳分行签订授信额度合同，合同约定的最大授信额度为2,000万元，千叶药包以此抵押物提供最高额抵押担保。

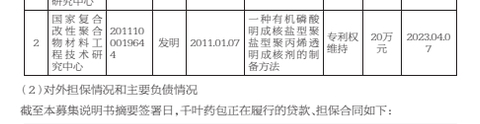
截至本募集说明书摘要签署日，千叶药包共租赁9处房产：

序号	承租方	出租方	坐落	用途	面积（m2）	租赁期限	租金
1	千叶药包	贵州万业包装有限公司	贵阳市乌当区东风镇东风大道贵州万业办公楼第一至三层	办公	2,200.00	2019.07.01-2020.12.31	39,600.00元/月
2	千叶药包	贵州万业包装有限公司	贵阳市乌当区东风镇东风大道贵州万业仓库第二层、第四层	库房	3,860.00	2019.01.01-2019.12.31	46,320.00元/月
4	千叶药包	贵州森瑞新材料股份有限公司	贵州省贵阳市乌当区云锦洛湾工业园	库房	1,540.00	2019.12.01-2019.12.30	27,720.00元/月
5	千叶药包	詹玉华	广州市从化区江埔街金棕榈大街1号706房	办公	94.00	2019.02.21-2021.02.20	2,470.00元/月
6	千叶药包	宁华琼	四川省成都市成华区积步街5号院1栋4单元3号	办公	62.33	2019.01.01-2020.06.30	1,530.00元/月
7	千叶药包	缪建平	昆明市高新区中联花园1栋3单元302室	办公	62.22	2019.11.01-2020.11.01	1,450.00元/月
8	千叶药包	刘娟娟	长沙县星沙恒大翡翠华庭16栋518	办公	66.00	2019.03.10-2020.04.10	1,500.00元/月
9	千叶药包	卢晓玲	南宁市西乡塘区衡阳东路38号406	办公	70.00	2019.10.01-2019.12.31	1,200.00元/月

② 商标及专利

A. 注册商标

截至本募集说明书摘要签署日，千叶药包在中国境内取得的商标权共有1项，具体情况如下：



注：千叶药包的注册号为3004663的商标被贵州省工商行政管理局认定为“贵州省著名商标”，有效期自2017年1月1日至2020年12月31日。

截至本募集说明书摘要签署日，千叶药包以400万元承兑保证金、1项商标权及10项专利为质押物，与贵阳银行股份有限公司乌当支行签订1,600万元授信额度的商业汇票承兑协议。

B. 专利

截至本募集说明书摘要签署日，千叶药包已取得有效专利15个，其中发明专利3个，实用新型8个、外观设计专利4个。具体情况如下：

序号	申请号/专利号	专利名称	类型	申报时间	状态
1	201310138083 6	搅拌机	发明	2013.4.19	专利权维持；质押
2	201310147666 5	抗菌塑料容器	发明	2013.4.25	专利权维持；质押
3	201310425149X	密封瓶盖	发明	2013.9.17	专利权维持；质押
4	201320202744 2	搅拌机	实用新型	2013.4.19	专利权维持；质押
5	201320088161 1	塑料瓶吹瓶机	实用新型	2013.2.26	专利权维持；质押
6	201320088538 3	用于盛放固体药物的药瓶	实用新型	2013.2.26	专利权维持；质押
7	201320088411 1	液体药瓶	实用新型	2013.2.26	专利权维持；质押
8	201320194602 6	计量瓶盖	实用新型	2013.4.17	专利权维持；质押
9	201420332947 8	一种便于容纳说明书的瓶盖	实用新型	2014.6.21	专利权维持
10	201621260305 7	一种新型药品防伪瓶盖	实用新型	2016.11.21	专利权维持
11	201820976118 1	一种儿童安全瓶盖	实用新型	2018.6.25	专利权维持
12	201430191458 0	药用瓶	外观设计	2014.6.19	专利权维持；质押
13	CN201830008975.8	洗液瓶	外观设计	2018.1.9	专利权维持
14	CN201830008772.9	方形中药配方颗粒药盒	外观设计	2018.1.9	专利权维持
15	CN201830008974.3	圆形中药配方颗粒药盒	外观设计	2018.1.9	专利权维持

此外，截至本募集说明书摘要签署日，千叶药包被许可使用两项专利，具体情况如下：

序号	权利人/许可人	专利号	专利类别	申请日	专利名称	法律状态	使用费	许可期至
1	贵州省复合改性聚合物材料工程技术研究中心	201010109199 3	发明	2010.02.11	聚氯乙烯和环氧树脂共混物及其制备方法	专利权维持	13万元	2020.06.01
2	国家复合改性聚合物材料工程技术研究中心	201110001964 4	发明	2011.01.07	一种有机磷酸明成核盐型聚盐型聚丙烯透明成核剂的制备方法	专利权维持	20万元	2023.04.07

（2）对外担保情况和主要负债情况

截至本募集说明书摘要签署日，千叶药包正在履行的贷款、担保合同如下：

序号	出借方	借款方	借款金额（万元）	期限	担保措施
1	贵阳银行贵阳分行	千叶药包	500.00	2019.2.26-2020.2.25	以公司不动产（筑房权证乌当字第1200248773号）抵押；杨震、罗菲提供连带责任保证
2			800.00	2019.3.27-2020.3.26	以公司不动产（筑房权证乌当字第1200248773号）抵押；杨震、罗菲提供连带责任保证

12、资产评估情况

（1）评估方式选择

资产评估的基本方法包括资产基础法、收益法和市场法。

资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值，收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。千叶药包属于医药制造业下卫生材料及医药用品制造行业，主要从事药用聚氯乙烯（PVC）硬片、固体及液体药用瓶等药品包装材料的研发、生产、销售业务。自成立以来，公司致力于医药包装材料的研究开发和产业化，凭借行业先发的主导优势，在技术工艺、品牌质量、营销推广、客户资源等方面均处于行业领先水平，持续稳固区域龙头地位。公司的价值除了体现在有形资产和可确指无形资产如专利技术等上，同时体现在公司研发团队、管理团队的人力资源价值上，由于成本法评估时上述不可辩认的无形资产无法准确评估计量，而收益法除了能体现其有形资产和可确指无形资产价值外，还能体现上述不可辩认的无形资产创造的价值，故收益法的评估结论更为可靠合理。因此本次采用收益法评估结果作为千叶药包股东全部权益价值的评估结论。

（2）评估假设

①一般假设

A.假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

B.针对评估基准日资产的实际状况，假设被评估单位保持持续经营状态至永续；

C.假设和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；

D.假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

E.假设公司完全遵守所有有关的法律法规；

F.假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对被评估单位造成重大不利影响。

②特殊假设

A.假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；

B.假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；

C.假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

D. 假设评估基准日后被评估单位的新厂房及新设备能够按预期投入使用并按计划顺利达产；

E.假设被评估单位在现有企业所得税优惠政策期满后执行25%的法定所得税税率；

F.假设被评估单位在未来的经营期限内长期平均资本结构保持与行业平均资本结构一致。

（3）标的企业收益法评估参数的选取

①评估模型

本次对标的公司的收益法评估选用现金流量折现法中的企业自由现金流折现模型，其计算公式为：股东全部权益价值＝企业整体价值－付息债务价值

A.企业整体价值

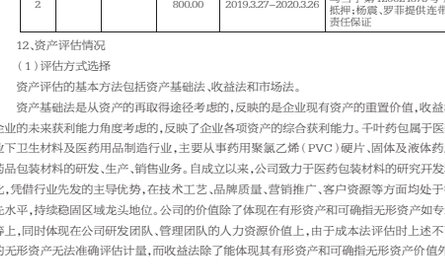
企业整体价值是指股东全部权益价值和付息债务价值之和。根据被评估单位的资产配置和使用情况，企业整体价值的计算公式如下：

企业整体价值＝经营性资产价值+非经营性资产负债价值+溢余资产评估值

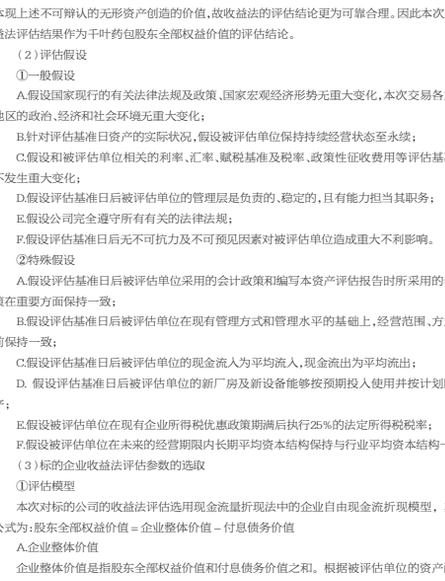
B.经营性资产价值

经营性资产是指与被评估单位生产经营相关的，评估基准日后企业自由现金流量预测所涉及的资产与负债。

C.折现率



其中，权益资本成本采用资本资产定价模型(CAPM)计算。计算公式如下：



其中：rf：无风险收益率；

MRP：市场风险溢价；

β：权益的系统风险系数；

rc：企业特定风险调整系数。

D.收益期

本次评估分两阶段划分收益期。其中，第一阶段为2019年1月1日至2024年12月31日。在此阶段中，根据标的公司战略发展规划，标的公司将在此阶段完成其主要的结构调整和投资规划，于2020年开始新厂房及设备正式投入使用，到新厂房正式投入使用5年内（即至2024年12月31日）收益逐年增长且渐趋于稳定。第二阶段为2025年1月1日至未来永续年限，在此阶段中，标的公司主营业务将保持稳定的现金获利水平。

E.非经营性资产、负债价值

非经营性资产、负债是指与标的公司生产经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。

标的公司的非经营性资产、负债包括预付款项、其他应收款、其他流动资产、递延所得税资产、其他非流动资产、固定资产、应付票据及应付账款、其他应付款及递延收益，本次评估采用成本法进行评估。

F.溢余资产价值

溢余资产是指评估基准日或之后超过企业生产经营所需的资产。评估基准日标的公司溢余资产为新大楼对应此次评估预测收益时无需使用到房产部分。

G.标的公司预测期收入、成本、费用

标的公司预测期收入、成本、费用预测情况如下：

单位：万元

项目	预测数据						
	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	永续期
营业收入	18,443.25	21,527.24	24,980.66	27,968.57	30,977.29	33,260.84	33,260.84
营业成本	13,648.77	16,030.82	18,374.34	20,212.34	22,038.84	23,353.73	23,306.93
销售费用	996.99	1,143.08	1,303.51	1,451.02	1,601.80	1,715.53	1,715.53
管理费用	1,300.03	1,353.01	1,408.07	1,490.37	1,578.80	1,645.98	1,672.38
研发费用	774.93	784.98	793.22	800.35	762.73	780.85	853.37
财务费用	93.09	93.09	93.09	93.09	93.09	93.09	93.09
净利润	1,370.56	1,743.72	2,203.23	2,874.10	3,589.49	4,156.93	4,131.12
折现率	11.42%	11.42%	11.41%	11.41%	11.41%	11.41%	11.41%

2018年标的公司开始新建新厂房，并规划逐步投入2条PVC生产线及4条瓶类生产线。同时，在关联审评审批制度下，制药生产企业为降低医药产品的审批因药包材不合格而不予通过的风险，会进一步加强药包材企业的审核与筛选。部分产品质量不高的药包材企业或许将面临被制药企业更换的情形，这对于标的公司是良好的市场机遇。在此背景下，标的公司过去两年加大了市场开拓力度，持续优化市场布局，在华南、西北地区新建2个直销中心，将销售区域扩大至11个直销网点，形成立体化销售网络，拓宽产品销售覆盖面。随着上述新增产能的逐步释放以及前期销售渠道布局的落地，标的公司预测期内营业收入预计将实现稳步增长。

同时，标的公司主要原材料PVC、PE、PET的价格近三年呈现一定波动，在2016年到2018年上半年中处于震荡上升，自2018年下半年至2019年处于震荡下降阶段，随着供需关系改善及市场回归理性，上述原材料价格预计将逐步回归历史水平，标的公司的毛利率预计将有所改善。

此外，随着标的公司从全国中小企业股权转让系统摘牌，标的公司的中介费用及投融资相关费用将大幅下降，加上前期标的公司为适应关联审评审批制度已提前投入了一定管理费用及研发费用，预计预测期内费用率水平将略有下降。

（4）评估结果

根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的苏中资评报字（2019）第2008号《汕头东风印刷股份有限公司拟股权收购涉及的贵州千叶药品包装股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》，本次评估采取了收益法，以2018年12月31日为评估基准日，对千叶药包股东全部权益进行评估。评估结论为：千叶药包股东全部权益价值为32,800.00万元，评估增值14,466.74万元，增值率78.91%。最终采用收益法评估结果32,800.00万元作为千叶药包股东全部权益价值的评估结论。

13、交易定价

根据公司与交易对方协商，在评估结果的基础上，千叶药包75%股权的交易价格为25,923.00万元。

14、董事会关于定价合理性的讨论与分析意见

本次交易标的为千叶药包75%股权。根据江苏中企华中天资产评估有限公司出具的苏中资评报字（2019）第2008号《汕头东风印刷股份有限公司拟股权收购涉及的贵州千叶药品包装股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》，本次评估采取了收益法，以2018年12月31日为评估基准日，对千叶药包股东全部权益进行评估。评估结论为：千叶药包股东全部权益价值为32,800.00万元，对应75%股权的评估值为24,600.00万元